

آزمایشگاه مقاومت مصالح

مؤلف: مهندس هنری پور

انتشارات: فاتح

سرشناسه : مهدی پور ، هادی . ۱۳۵۷-
 عنوان و نام پدید آور : آزمایشگاه مقاومت مصالح
 مشخصات نشر : کرمان: موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۶۲ص : مصور، جدول. ۲۹×۲۲ س. م.
 شابک : ۵۸۰۰۰ ریال ۱-۳۰-۶۳۷۶-۶۰۰-۹۷۸ :
 وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nliai.ir> فایل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۱۷۵۹۵
 تاریخ درخواست : ۱۳۹۴/۰۲/۱۶
 تاریخ پاسخ گویی : ۱۳۹۴/۰۲/۲۰
 کد پیگیری : ۴۸۱۵۸۲۳

ناشر	انتشارات فاتح (وابسته به مؤسسه فرهنگی و آموزشی فاتح)
مدیرمسئول	حسین ثمره
عنوان	آزمایشگاه مقاومت مصالح
گردآوری و تألیف	مهندس مادی مهدی پور
ویراستار	ندا محمدی
چاپ و صحافی	انتشارات فاتح
نوبت چاپ	اول، ۱۳۹۴
تیراژ	۱۰۰۰ جلد
دفتر مرکزی	کرمان- میدان آزادی - بهمنیار ۴- پلاک ۲۰- ساختمان فاتح
تلفن	۰۳۴۳۲۴۵۰۸۵۸ همراه: ۰۱۱۲۱۷۷۶۶۴۲
ایمیل	Fateh2000@yahoo.com
بهاء	۵۸۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی خواهد داشت.

۱	فصل اول: خوش
۱-۱-۱	مقدمه
۱-۲-۱	آزمایش
۱-۲-۱-۱	هدف آزمایش
۱-۲-۱-۲	توضیح آزمایش
۱-۲-۱-۳	توضیح دستگاه آزمایش
۱-۲-۱-۴	روند آزمایش
۱-۲-۱-۵	سوالات
۵	فصل دوم: خمشی
۵-۱-۲	مقدمه
۵-۲-۲	آزمایش
۵-۲-۲-۱	هدف آزمایش
۵-۲-۲-۲	شرح تئوری آزمایش
۵-۲-۲-۳	شرح دستگاه آزمایش
۵-۲-۲-۴	شرح انجام آزمایش
۲۲	فصل سوم: ضربه
۲۲-۱-۳	مقدمه
۲۲-۲-۳	آزمایش: تست ضربه
۲۲-۲-۳-۱	اهداف این آزمایش
۲۲-۲-۳-۲	تئوری آزمایش
۲۲-۲-۳-۳	روش انجام آزمایش
۲۲-۲-۳-۴	سوالات
۲۶	فصل چهارم: برش
۲۶-۱-۴	مقدمه
۲۶-۲-۴	آزمایش: تست برش
۲۶-۲-۴-۱	هدف آزمایش
۲۶-۲-۴-۲	روش انجام آزمایش
۳۴	فصل پنجم: تنش
۳۴-۱-۵	مقدمه

۳۴	۲-۵-آزمایش: تست نش
۳۵	۱-۲-۵-هدف آزمایش
۳۵	۲-۲-۵-روش انجام آزمایش
۴۲	۳-۲-۵-سؤالات

فصل ششم: کمانش

۴۳	۱-۶-مقدمه
۴۳	۲-۶-آزمایش: کمانش تیرها
۴۴	۱-۲-۶-هدف آزمایش
۴۴	۲-۲-۶-شرح آزمایش
۴۴	۳-۲-۶-تئوری آزمایش

فصل هفتم: مرکوزیوش

۴۹	۱-۷-مقدمه
۴۹	۲-۷-آزمایش: مرکوزیوش
۴۹	۱-۲-۷-هدف آزمایش
۴۹	۲-۲-۷-تئوری آزمایش
۵۰	۳-۲-۷-روش انجام آزمایش

فصل هشتم: خستگی

۵۵	۱-۸-مقدمه
۵۵	۲-۸-آزمایش: خستگی
۵۶	۱-۲-۸-هدف آزمایش
۵۶	۲-۲-۸-تئوری آزمایش
۵۷	۳-۲-۸-روش انجام آزمایش

مراجع

با سلام

بدلیل اینکه کلیه قطعاتی که در ماشینها و دستگاههای صنعتی بکار برده می شود دارای مقاومت و سختی های مربوط به خود هستند ، به همین دلیل مهندسین بعد از طرح ریزی یک ماشین یا دستگاه صنعتی و کلیه محاسبات مربوط به نیروهای وارد بر هر قطعه از این دستگاهها ، می بایست قطعات فوق را با قطعه ای به همان جنس از نظر سختی و مقاومت مورد آزمایش قرار دهند تا متوجه شوند آیا قطعه مزبور تحمل نیروها و یا تنش های وارد بر خود را دارد یا خیر؟ این سختی ها توسط ماشین ها و دستگاههای مختلف انجام می شود.

در این کتاب سعی بر این است که با معرفی مفاهیم مختلف و طرح آزمایشات مربوط به هر یک از این مفاهیم دانشجویان درک بهتری از ابزار های آزمایشگاهی مقاومت مصالح پیدا کنند. امید است این کتاب به عنوان ابزاری تأثیر گذار برای درک عمیق دانشجویان عزیز از این درس قرار گیرد. با آرزوی موفقیت تمامی جوانان این سرزمین

هادی مهدی پور

اردیبهشت ۱۳۹۴